

عنوان مقاله:

توسعه زمانی آبشستگی اطراف پایه پل

محل انتشار:

دومین همایش سراسری کشاورزی و منابع طبیعی پایدار (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

سلاله رباط جزى - دانشجوی کارشناسی ارشد سازه‌های آبی، دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان

امیراحمد دهقانی - دانشیار گروه مهندسی آب، دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان

مهدی مفتاح هلقی - دانشیار گروه مهندسی آب، دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان

عبدالرضا ظهیری - استادیار گروه مهندسی آب، دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان

خلاصه مقاله:

آبشستگی پدیده ایست که در نتیجه عمل فرسایش‌دهنده ی جریان آب در رودخانه رخ میدهد آبشستگی موضعی اطراف پایه های پل فرایندی وابسته به زمان است تخمین کمتر عمق آبشستگی منجر به طراحی کم عمق پی ها شده و تخمین بیشتر عمق آبشستگی منجر به غیراقتصادی شدن طرح خواهد شد در این مقاله توسعه زمانی آبشستگی اطراف پایه پل مورد بررسی قرار میگیرد سپس به بررسی روابط موجود برای تخمین توسعه زمانی و عمق آبشستگی اطراف پایه پل و مقایسه آنها با نتایج آزمایشگاهی پرداخته میشود از بین روابط موجود رابطه کلرودار و نیل برای تخمین حداکثر عمق آبشستگی و روابط یانماز و ملویل - چپو برای تخمین توسعه زمانی آبشستگی جواب بهتری میدهند

کلمات کلیدی:

آبشستگی موضعی ، پایه پل ، عمق آبشستگی ، توسعه زمانی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/310386>

